

DAFTAR PUSTAKA

1. Agustinus Vilemon Ola Mangu (2018) tentang *ANALISA PENGARUH VARIASI FRAKSI BERAT SERAT KOMPOSIT MATRIKS POLYESTER TERHADAP SIFAT MEKANIS* “
2. Alharomain, 2015, Pengertian Komposit, diambil kembali dari Helmi Raromain, diakses pada 7 desember 2015 <http://makalah-alharomain.blogspot.co.id/2015/12/pengertiankomposit.html>
3. Callister, W.D., 2000, *Materials Science and Engineering An Introduction*, fifth Edition, John Wiley & Sons, Inc., New York, USA.
4. Cahyo, Mohammad T. D. dan Moch. Arif I. 2015. *Studi tebal core komposit sandwich berpenguat serat e-glass dan serat carbon terhadap kekuatan bending dengan matrik polyester*. Jurnal S1 Pend Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya.
5. Daniel Purwanto, M & David, R. (2002). *Effective Teaching Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
6. Fadhil, Muhammad Andira Mulia Siregar, Sugeng Supriadi, Yulianto Sulisty Nugroho, 2014. *Penelitian Sifat Termal dan Mekanik Komposit Serat Karbon*
7. Hendarto. 2011. *Uji karakteristik fisis dan mekanis komposit serat acak ceiba pentandra (kapuk randu) dengan fraksi berat serat 10%, 20% dan 30%*. Jurnal Skripsi Thesis. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
8. Hartono, Mochammad Rifai, dan Handoko Subawi *Teknik pengenalan komposit, 2016*
9. <http://fathul-ilmi.blogspot.com/2013/09/teori-dasar-x-ray-diffraction-xrd.html>.
10. Irnawati Widya Hastuti mengenai “*karakterisasi butiran karbon batok kelapa*”
11. Klaus Friedrich & Abdulhakim A. Almajid, 2012 *Komposit untuk aplikasi otomotif*
12. Matthews dkk 1994) *komposit merupakan suatu material yang terbentuk dari dua kombinasi*.

13. Nurun Nayiroh, M.Si (2014) mengatakan bahwa, “*keberadaan fasa kristal dapat segera di lihat dari adanya puncak – puncak difraksi*”
14. Obaradai (2015), IPTEK komposit pada industri penerbangan
15. Penelitian Li Lui *et al.* (2009) , menyebutkan bahwa “*selulosa bersifat kristal sedangkan hemiselulosa dan lignin bersifat amorf*”
16. Rihayat, Teuku dan Suryani. 2012. *Pembuatan polimer komposit ramah lingkungan untuk aplikasi industry otomotif dan elektronik*. Jurnal Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Negeri Lhoksumawe.
17. Schwartz, M.M. 1984. *Composite Material Handbook*. New York: Mc. Graw Hill.
18. Sitti ahmiatri saptari dkk tentang *Pengujian Tingkat Kekerasan Bahan Komposit Serbuk Kayu Dengan Matrik Resin Epoksi*
19. Yudi 2011 *Material Lounge* (sumber:iastate.edu) dan (sumber: umich.edu)